

PCT 02 / 00251

MODULARIO
LCA - 101



Mod. 02 - 147

REC'D 15 JUL 2002

WIPO

PCT

Ministero delle Attività Produttive

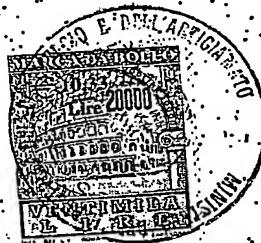
Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ufficio G2

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per: INV. IND.

N. PI2002A000016 DEL 26.03.2002



Si dichiara che l'unità copia è conforme ai documenti originali depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati risultano dall'accluso processo verbale di deposito.

19 GIU. 2002

Roma, II

IL DIRIGENTE

Sig.ra E. MARINELLI

**PRIORITY
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE
NUMERO DOMANDA PI2002A000016

REG. A

DATA DI DEPOSITO 26/03/2002
DATA DI RILASCIO

A. RICHIEDENTE (I)

Denominazione: EFFEPI srl
Residenza: GATTICO (NO)

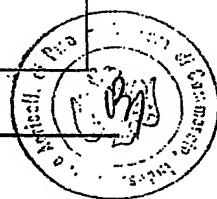
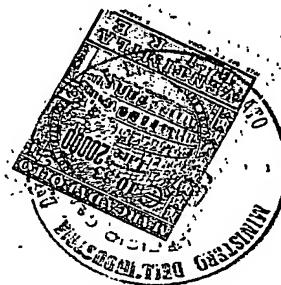
B. TITOLO

"DISPOSITIVO DI FISSAGGIO RAPIDO PER TESSUTI CON SISTEMA INTEGRATO DI GIUNTURA
PER COMPLEMENTI IN TESSUTO"

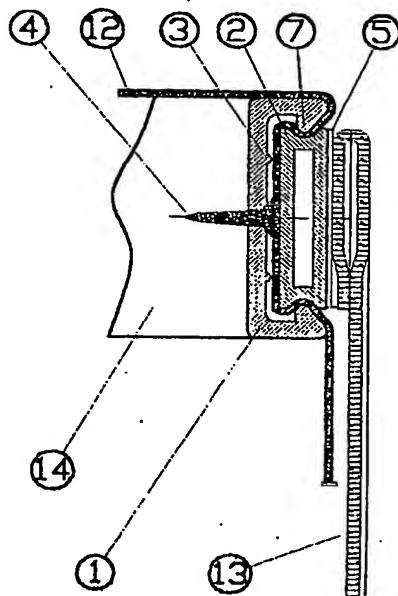
Classe proposta (sez/cl/scf) _____ (gruppo/sottogruppo) _____

C. RIASSUNTO

Trattasi di un sistema e di un dispositivo che consentono di ancorare un tessuto, quale una tovaglia o una tenda, ad un tavolo o ad altra superficie, permettendo al tempo stesso di potere applicare al tessuto altri elementi decorativi, in particolare quelli che nel linguaggio tecnico si chiamano "gonnelle". Il sistema è costituito da un profilo fisso che aderisce al tavolo o ad altra superficie ed al cui interno si inserisce il tessuto che viene poi bloccato da un elemento mobile che si incastra al suo interno. L'elemento mobile presenta sulla sua superficie esterna del velcro in modo che ad esso possano applicarsi altri accessori, quali le "gonnelle" per le tovaglie.



D. DISEGNO



Descrizione a corredo della domanda di brevetto per invenzione industriale dal titolo:
"DISPOSITIVO DI FISSAGGIO RAPIDO PER TESSUTI CON SISTEMA INTEGRATO
DI GIUNTURA PER COMPLEMENTI IN TESSUTO"

a nome di

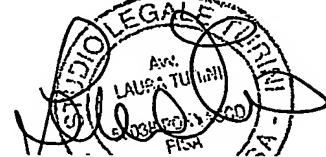
EFFEPI S.r.l., in persona del suo legale rappresentante pro tempore sig. Franco Pasqualino,
con sede in via Boggia 41, Fraz. Maggiate Sup., 28013 GATTICO (NO), P.I. 00534970033,
rappresentata dall'Avv. Laura Turini con studio e domicilio legale in 56038 Ponsacco (PI) P.zza S.
Giovanni n. 8, P.I. 01446700500, come da lettera di incarico allegata,
inventore designato: Franco Pasqualino

DESCRIZIONE

La presente invenzione concerne il settore tecnico relativo all'arredamento di locali pubblici quali bar, ristoranti, o comunque qualsiasi locale o ambiente fornito di tavoli per l'accoglienza dei clienti. In particolare riguarda il settore tecnico relativo alla produzione di accessori per tappezzerie e biancheria, in particolare per tovaglie o altri prodotti tessili destinati a coprire tavoli o superfici piane in genere. In particolare il trovato che andiamo a descrivere è relativo ai sistemi utilizzati per facilitare e migliorare la copertura ed il rivestimento dei tavoli, ma si presta ad essere utilizzato per qualsiasi applicazione di tessuti su tavoli o altre superfici, inclusa l'applicazione di tende, tendaggi e simili.

Risulta evidente anche ai non addetti del ramo quanto questo aspetto sia importante per una buona presentazione e per l'immagine di un locale, tanto che le modalità di copertura ed acconciatura dei tavoli risultano sempre più sofisticate e presentano una vasta gamma di scelta. Il rivestimento dei tavoli è poi importante per offrire un'immagine particolare in occasione di buffet o ceremonie durante le quali è fondamentale avere sempre dei tavoli in perfetto ordine con tovaglie, copritovaglie, gonnelle, sempre ben posizionate sul tavolo.

Per mantenere in posizione le tovaglie, ad oggi, esistono numerosi sistemi, costituiti generalmente da clips che vengono inserite lateralmente sui bordi del tavolo, sia esso circolare o rettangolare, e che si posizionano sopra la tovaglia, pressandola sul tavolo. Pur raggiungendo lo scopo di rendere la tovaglia ben stesa sul tavolo e stabile rispetto a vari



contatti o, nel caso di tavoli posizionati all'aperto, proteggendolo da eventuali folate di vento, questo sistema presenta l'evidente inconveniente di uno scarso estetismo. Infatti la clip rimane a vista sulla superficie superiore del tavolo ed inoltre, ripiegando immediatamente la tovaglia sotto il bordo laterale, si vengono a creare antiestetiche pieghe che rendono complessivamente l'insieme, seppur stabile, poco lineare e ordinato.

Spesso per l'acconciatura del tavolo non si ricorre all'uso di una tovaglia tradizionale ma, in aggiunta al tessuto che copre la superficie orizzontale si provvede ad applicare lateralmente al tavolo, e verticalmente rispetto ad esso, una serie di "gonnelle" di rifinitura, ovvero di tessuto lavorato che viene fissato in alto allo spigolo verticale del tavolo. Ad oggi queste gonnelle vengono fermate al tavolo tramite appositi ganci dislocati ad una certa distanza l'uno dall'altro i quali, sul retro, si bloccano al tavolo fermando la tovaglia e frontalmente presentano del velcro sul quale va ad aderire il bordo di velcro ricavato sulla parte superiore interna della gonnella. Questo sistema ha il grave inconveniente di risultare antiestetico in quanto residuano degli spazi vuoti tra un punto ed un altro di connessione ed, inoltre, dall'alto si vede sempre una sporgenza che lascia avvertire sensibilmente la congiuntura della gonnella con il tavolo.

Scopo della presente invenzione è quello di eliminare i suddetti ed altri inconvenienti fornendo un dispositivo che, una volta predisposto, rende immediata la copertura stabile del tavolo ed esteticamente apprezzabile il risultato.

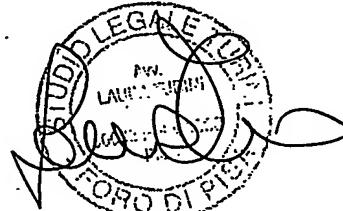
I vantaggi che derivano dalla presente invenzione consistono essenzialmente in ciò, che è possibile mediante un meccanismo ad incastro fissare la tovaglia al tavolo in qualsiasi posizione e rendere comunque il tavolo, col medesimo sistema, predisposto per l'immediata applicazione di gonnelle di rifinitura laterali di qualsiasi tipo; che il dispositivo può essere utilizzato sia per fermare la tovaglia tradizionale al tavolo in modo che non si muova in caso di vento o di bruschi spostamenti, sia per applicare altri elementi decorativi quali gonnelle o simili; che ha un costo contenuto ed è di facile applicazione.

Questi ed ulteriori vantaggi e caratteristiche della presente invenzione saranno più e meglio compresi da ogni tecnico del ramo dalla descrizione che segue e con l'aiuto degli annexi



disegni dati quale esemplificazione pratica del trovato ma da non considerarsi in senso limitativo, nei quali:

- La Fig. 1 mostra in sezione i due profili assemblati, ed esplosi; si evidenziano il profilo fisso (1) con la sua conformazione a "C" ed il foro svasato interno (6) per l'inserimento della vite (4) necessaria al preventivo fissaggio del profilo stesso al bordo del tavolo. Le alette sporgenti terminano con un'escrescenza verso l'interno (7), che andrà ad inserirsi nell'apposita scanalatura (8) realizzata sul profilo mobile (2), che l'operatore inserirà a scatto al momento dell'apparecchiatura. Il gioco esistente fra l'appendice (7) e la scanalatura (8), sarà ovviamente funzione dello spessore della tovaglia da contenere. L'ulteriore sicurezza di assemblaggio è comunque data dalle due escrescenze (3) realizzate all'interno del profilo fisso (1), che per prime entrano in pressione con il tessuto della tovaglia al momento dell'inserimento del profilo mobile (2) il quale sulla sua parte esterna presenta del velcro (5);
- La Fig. 2 mostra la diversa conformazione del profilo fisso di base (2), che, nel lato superiore (9) risulta asimmetrico: internamente reca un'escrescenza (11), perpendicolare e comunque in asse alla corrispettiva inferiore (7), terminando con un'appendice raccordata (10), che, come vedremo in seguito, conterrà la gonnella. In ogni caso a prescindere dal profilo di base scelto, il profilo mobile di contrasto rimane geometricamente invariato rendendo quest'ultimo quindi universale.
- La Fig. 3 mostra una vista assonometrica di una porzione dei due profili (1) (2) assemblati;
- La Fig. 4 mostra una la stessa visione assonometria dei profili, ma separati l'uno dall'altro;
- La Fig. 5 mostra la funzionalità del trovato evidenziando la tovaglia (12) all'interno dei due profili (1) e (2); il profilo di base è ancorato al bordo del tavolo (14) mediante le viti (4) e presenta due escrescenze (3) che formano un piano unico con la testa della vite; il profilo (2) è rappresentato inserito all'interno. La tovaglia è serrata in corrispondenza dei



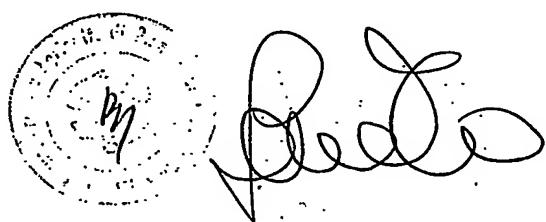
raccordi (7). Sulla superficie esterna del profilo (2) è posizionata la striscia di velcro (5) che fa da ancoraggio all'orlo della gonnella (13).

- La Fig. 6 mostra una diversa soluzione attuativa in cui l'elemento fisso (1) presenta una sporgenza superiore (9) che copre il bordo superiore della gonnella (13), una volta ad esso applicata.
- La Fig. 7 e la Fig. 8 mostrano due versioni del trovato che presenta sul retro due sporgenze, una superiore ed una inferiore (15), che definiscono uno spazio al cui interno si incastra il profilo del tavolo a pressione.
- La Fig. 9 mostra, infine, la stessa soluzione attuativa di Fig. 7 e 8 con l'elemento applicato ad incastro al tavolo (14) e con applicato il tessuto (14).

Ridotto alla sua struttura essenziale e con riferimento alle figure degli annessi disegni, un sistema di fissaggio di un tessuto ad un tavolo o ad altra superficie e/o ad altri supporti o elementi decorativi quali gonnelle e simili, in conformità dell'invenzione comprende:

- mezzi per fissare il tessuto al tavolo costituiti da un profilo fisso (1), con conformazione genericamente a "C", da fissare sul bordo esterno del tavolo, sul quale va ad incastrarsi un ulteriore profilo mobile (2), con lati superiore ed inferiore sagomati, atti ad incastrarsi sul profilo fisso predetto, previo inserimento del tessuto all'interno di quest'ultimo;
- eventuali mezzi per fissare la gonnella, o altri drappi decorativi, ai lati del tavolo, costituiti da una striscia di velcro (5) applicata sulla predisposta superficie esterna del profilo mobile (2), sul quale viene fissato l'orlo superiore della gonnella.

Vantaggiosamente il profilo fisso (1) presenta una conformazione a "C" con il dorso di forma corrispondente a quella del tavolo a cui deve essere applicato e con la parte anteriore costituita da due sporgenze, una superiore ed una inferiore che terminano con due punte stondate rivolte verso l'interno (7), di forma tale da bloccare l'elemento mobile che si inserisce al suo interno. Il dorso del profilo fisso, per adeguarsi al tavolo cui deve essere applicato, può assumere pertanto una forma rettilinea o convessa o di altro tipo, comunque tale da conformarsi al profilo del tavolo.



Vantaggiosamente il profilo fisso (1) presenta internamente delle sporgenze (3) all'interno delle quali si incassa la testa della vite (4) in modo che il dorso interno del trovato risulti piano e non danneggi il tessuto una volta inserito l'elemento mobile (2) che va a chiudere l'incastro.

Vantaggiosamente il profilo fisso (1) presenta una parte superiore (9) più lunga di quella inferiore ed all'interno della stessa una sporgenza (11) all'interno della quale si incasta l'incavo superiore dell'elemento mobile (2). In questa conformazione, una volta fissata la tovaglia, la tenda o altro tessuto tra i due elementi, ed applicata la gonnella sul velcro (5) esterno dell'elemento mobile, risulta del tutto invisibile la congiuntura tra i due elementi e la gonnella sembra costituire un corpo unico con la tovaglia alla quale è applicata.

Vantaggiosamente il profilo fisso (1) si ferma al tavolo tramite una vite passante (4) che si inserisce in un foro (6) per poi avvitarsi al tavolo stesso.

Vantaggiosamente il profilo fisso si ferma al tavolo, anziché con la vite, con dell'adesivo o del biadesivo o con altro mezzo utile allo scopo.

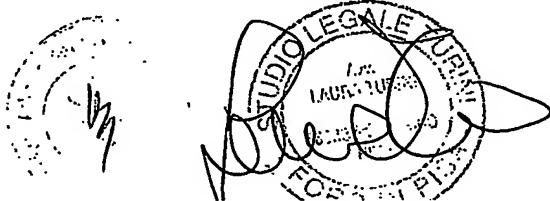
Vantaggiosamente il profilo fisso si ferma al tavolo a pressione, grazie all'incastro che si realizzzi tra due sporgenze (15) poste sul retro del suo dorso ed il profilo del tavolo stesso.

Vantaggiosamente nella soluzione di cui sopra l'incastro che si forma sul retro del dorso del profilo fisso può assumere una forma rettilinea, come rappresentato nelle figure 7, 8, 9, oppure una forma concava o altrimenti curvata e formata in modo da adattarsi alla linea del profilo del tavolo a cui si incasta.

Vantaggiosamente il profilo può altresì fermarsi al tavolo tramite l'incastro di una sporgenza ricavata sul suo dorso che si inserisce in una guida preventivamente ricavata sul profilo del tavolo.

Vantaggiosamente il profilo fisso (1) viene applicato su tutta la lunghezza del profilo del tavolo su cui deve essere applicata la tovaglia, la tenda o il tessuto.

Vantaggiosamente il profilo mobile (2) ha una forma rettangolare di dimensioni tali da inserirsi a misura nello spazio interno dell'elemento fisso (1) e presenta sulla parte superiore



ed inferiore due incavi (8) che vanno ad appoggiarsi sulle sporgenze (7) ricavate sull'elemento fisso (1).

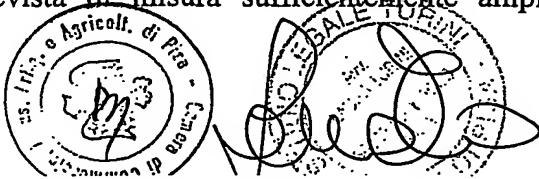
Vantaggiosamente gli incavi (8) dell'elemento mobile (2) hanno una forma rotondeggiante per consentire un facile loro inserimento a pressione all'interno dell'elemento fisso e conformarsi alla forma stondata delle sporgenze (7) dello stesso.

Vantaggiosamente i due elementi che costituiscono il dispositivo sono di dimensioni proporzionali a quelle del profilo del tavolo cui devono essere applicati.

Vantaggiosamente il dispositivo è realizzato in materiale plastico, tramite stampaggio.

In una soluzione attuativa il sistema è costituito principalmente da un profilo a "C", realizzato in materiale plastico duro ma sufficientemente flessibile per permettere, a pressione, una leggera divaricazione delle sue alette terminali in modo da ricevere e contenere un ulteriore profilo di medesima lunghezza, avente scanalature compatibili, che inserendosi blocca lo spessore della tovaglia in posizione voluta. Il profilo principale è dotato al suo interno di una serie di forature con svasatura: esso verrà posizionato sul bordo perimetrale del tavolo e lì fissato mediante viti autofilettanti. La vite di fissaggio, grazie alla svasatura di cui è dotato il foro, offre internamente un ingombro residuo tale da non ostacolare l'inserimento del secondo profilo, avente forma vagamente rettangolare, di altezza tale da inserirsi all'interno del profilo a "C". Il profilo mobile è dotato nei lati superiore ed inferiore di apposite scanalature raccordate, che, con il previsto gioco funzione dello spessore della tovaglia, si vanno ad inserire a pressione in apposite appendici interne ai lati sporgenti del profilo fisso.

Tale operazione, ovviamente, avverrà previa applicazione della tovaglia che, interposta fra i due profili, viene bloccata nella posizione desiderata, ottenendo la voluta tensione sulla superficie del tavolo e la sicurezza di tale disposizione nel tempo. Ad aumentare la sicurezza di tale posizionamento sono previste due piccole appendici realizzate nella parte interna del profilo fisso, che, pressando maggiormente sul tessuto della tovaglia, aumentano la stabilità del montaggio. Il sistema, inoltre, è stato concepito con l'ulteriore possibilità applicativa della gonnella laterale; tale possibilità è integrata nel medesimo sistema di bloccaggio in quanto la superficie esterna del profilo mobile è prevista di misura sufficientemente ampia per



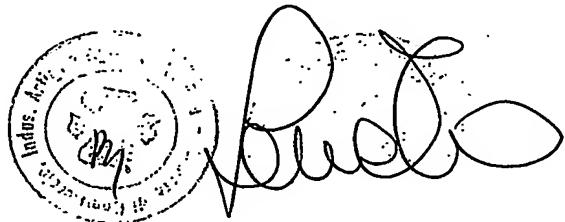
contenere l'applicazione di una striscia di velcro, sul quale viene fissata la gonnella di rifinitura della vestizione del tavolo. In pratica, col medesimo accessorio il sistema prevede entrambe le possibilità di rifinitura dell'apparecchiatura che, data la semplicità di montaggio, sarà possibile realizzare in tempi molto brevi.

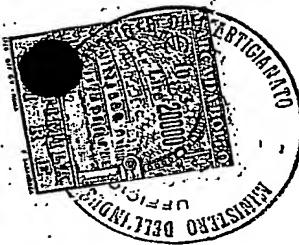
Un ulteriore accorgimento di cui il trovato può essere dotato consta nella diversa conformazione del profilo di base, fissato sul bordo del tavolo. Esso, infatti, può prevedere il suo bordo superiore di lunghezza maggiorata; tale conformazione ha lo scopo di incassare lateralmente la gonnella, impedendo anche che eventuali residui di cibo o altro dispersi sulla superficie del tavolo possano introdursi nello spazio esistente fra bordo tavolo e orlo gonnella. Per quanto attiene al suo funzionamento esso è il seguente.

Si procede inizialmente a fissare l'elemento fisso (1) al tavolo tramite appropriati mezzi, quali viti o simili. Successivamente viene quindi fatta passare la tovaglia (12) all'interno dell'elemento fisso (1) stabilmente bloccato al tavolo e su di essa viene premuto l'elemento mobile (2) che va a bloccare la tovaglia all'interno dei due elementi. A questo punto si è realizzato un incastro perfetto che mantiene saldamente fissata la tovaglia al tavolo. Volendo aggiungere ulteriori elementi decorativi, drappi o le comunemente note "connette" sarà sufficiente applicare sulla parte esterna dell'elemento mobile (2), sulla quale è applicato del velcro (5), la gonnella (13) che presenta anch'essa un bordo interno contenente velcro.

Il trovato non mostra, una volta effettuata la vestizione, alcun particolare costruttivo, rendendo il risultato esteticamente ottimale. La copertura della tavola risulta rapida, data dal semplice inserimento del profilo mobile ad incastro, permettendo un notevole risparmio di tempo nell'approntare la sala o nel cambio della stessa.

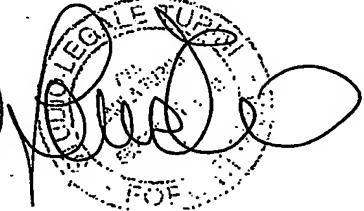
In pratica i particolari di esecuzione possono comunque variare in maniera equivalente nella forma, dimensioni, disposizione degli elementi, natura dei materiali impiegati, senza peraltro uscire dall'ambito dell'idea di soluzione adottata e perciò restando nei limiti della tutela accordata dal presente brevetto per invenzione industriale.





RIVENDICAZIONI

- 1) Sistema e dispositivo di fissaggio di un tessuto ad un tavolo o ad altra superficie e/o ad altri supporti o elementi decorativi quali gonnelle e simili caratterizzato dal fatto che comprende:
- mezzi per fissare il tessuto al tavolo costituiti da un profilo fisso (1), con conformazione genericamente a "C", da fissare sul bordo esterno del tavolo, sul quale va ad incastrarsi un ulteriore profilo mobile (2), con lati superiore ed inferiore sagomati, atti ad incastrarsi sul profilo fisso predetto, previo inserimento del tessuto all'interno di quest'ultimo;
 - eventuali mezzi per fissare la gonnella, o altri drappi decorativi, ai lati del tavolo, costituiti da una striscia di velcro (5) applicata sulla predisposta superficie esterna del profilo mobile (2), sul quale viene fissato l'orlo superiore della gonnella;
- 2) Sistema e dispositivo di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il profilo fisso (1) presenta una conformazione a "C" con il dorso di forma corrispondente a quella del tavolo a cui deve essere applicato e con la parte anteriore costituita da due sporgenze, una superiore ed una inferiore che terminano con due punte stondate rivolte verso l'interno (7), di forma tale da bloccare l'elemento mobile (2) che si inserisce al suo interno;
- 3) Sistema e dispositivo di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il profilo fisso (1) presenta internamente delle sporgenze (3) all'interno delle quali si incassa la testa della vite (4) in modo che il dorso interno del trovato risulti piano e non danneggi il tessuto una volta inserito l'elemento mobile (2) che va a chiudere l'incastro;
- 4) Sistema e dispositivo di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il profilo fisso (1) presenta una parte superiore (9) più lunga di quella inferiore ed all'interno della stessa una sporgenza (11) all'interno della quale si incastra l'incavo superiore dell'elemento mobile (2);
- 5) Sistema e dispositivo di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il profilo fisso (1) si ferma al tavolo tramite una vite passante (4) che si inserisce in un foro (6) per poi avvitarci al tavolo stesso;
- 6) Sistema e dispositivo di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il profilo fisso si ferma al tavolo con dell'adesivo o del biadesivo o con altro mezzo utile allo scopo;



- 7) Sistema e dispositivo di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il profilo fisso si ferma al tavolo a pressione, grazie all'incastro che si realizza tra due sporgenze (15) poste sul retro del suo dorso ed il profilo del tavolo stesso, avendo detto dorso sul retro forma rettilinea, concava o altrimenti delineata, comunque corrispondente a quella della linea del profilo del tavolo a cui si incastra;
- 8) Sistema e dispositivo di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il profilo si ferma al tavolo tramite l'incastro di una sporgenza ricavata sul suo dorso che si inserisce in una guida preventivamente ricavata sul profilo del tavolo stesso;
- 9) Sistema e dispositivo di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il profilo fisso (1) viene applicato su tutta la lunghezza del profilo del tavolo su cui deve essere applicata la tovaglia, la tenda o il tessuto;
- 10) Sistema e dispositivo di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il profilo mobile (2) ha una forma rettangolare di dimensioni tali da inserirsi a misura nello spazio interno dell'elemento fisso (1) e presenta sulla parte superiore ed inferiore due incavi (8) che vanno ad appoggiarsi sulle sporgenze (7) ricavate sull'elemento fisso (1);
- 11) Sistema e dispositivo di cui alla rivendicazione 1 e 10 caratterizzato dal fatto che gli incavi (8) dell'elemento mobile (2) hanno una forma rotondeggiante per consentire un facile loro inserimento a pressione all'interno dell'elemento fisso e conformarsi alla forma stondata delle sporgenze (7) dello stesso;
- 12) Sistema e dispositivo di cui alla rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che i due elementi che costituiscono il dispositivo sono di dimensioni proporzionali a quelle del profilo del tavolo cui devono essere applicati.



TAV.1

FIG.1

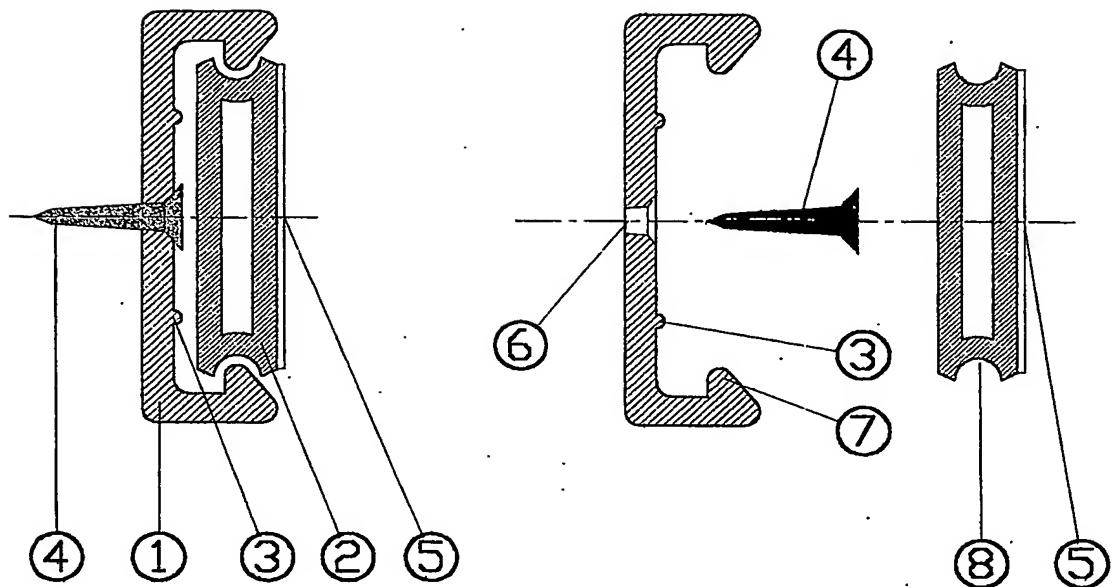
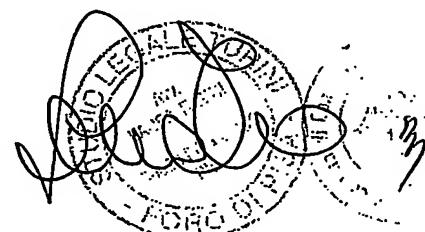
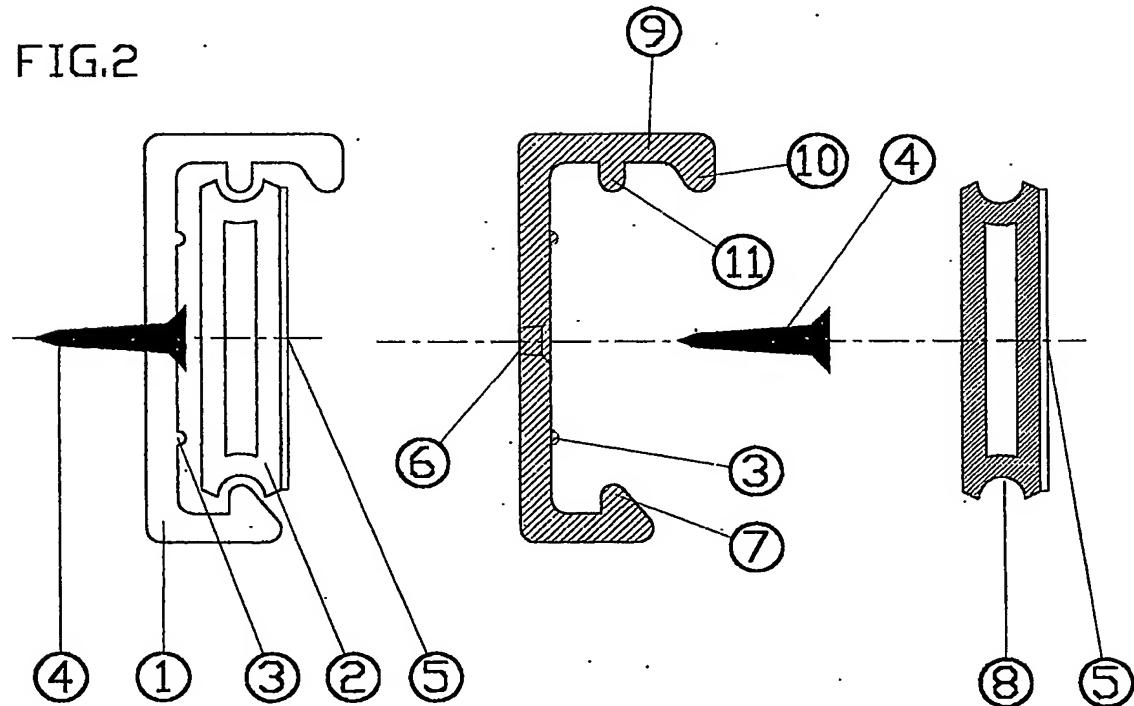


FIG.2



PI 2002 A 000016

TAV.2

FIG.3

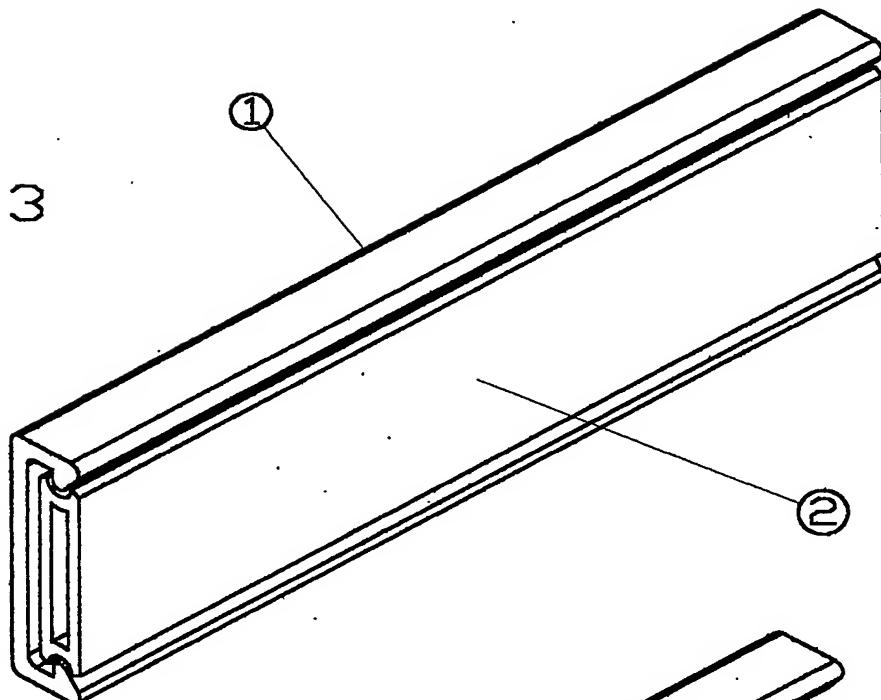
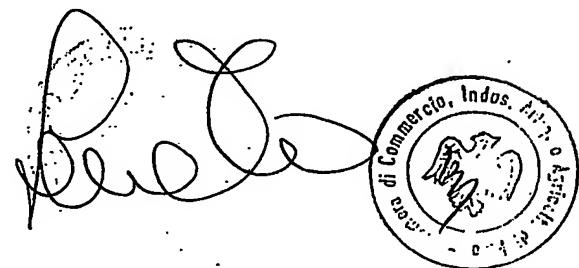
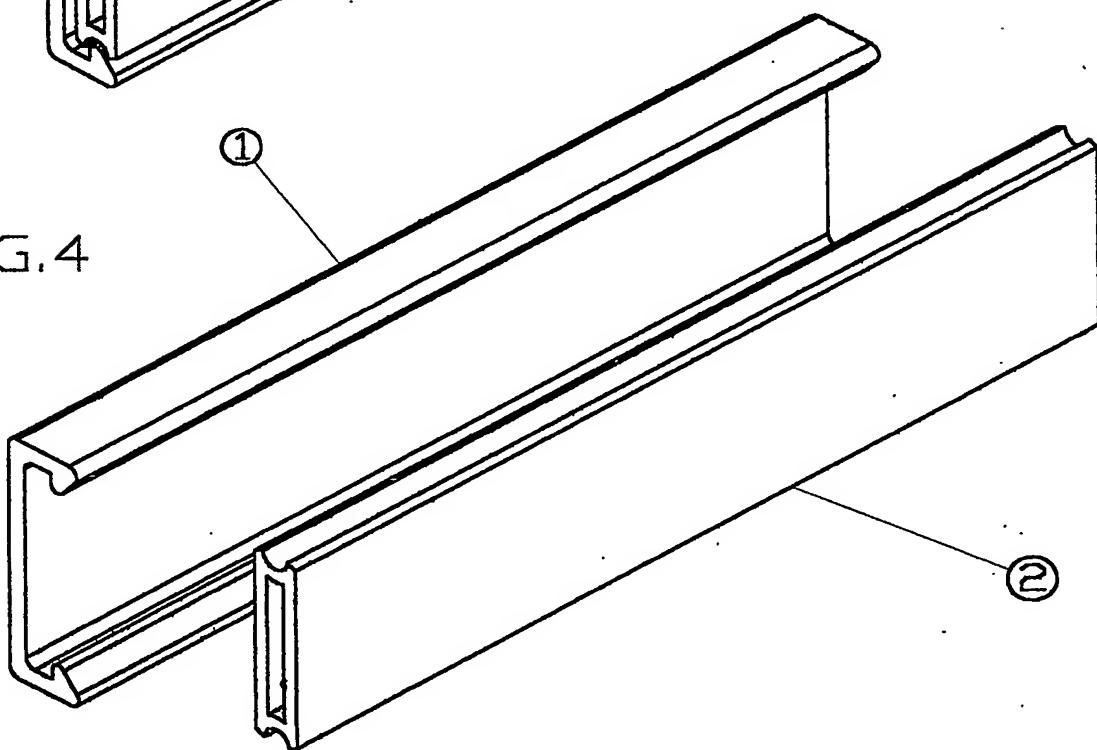


FIG.4



TAV.3

FIG.5

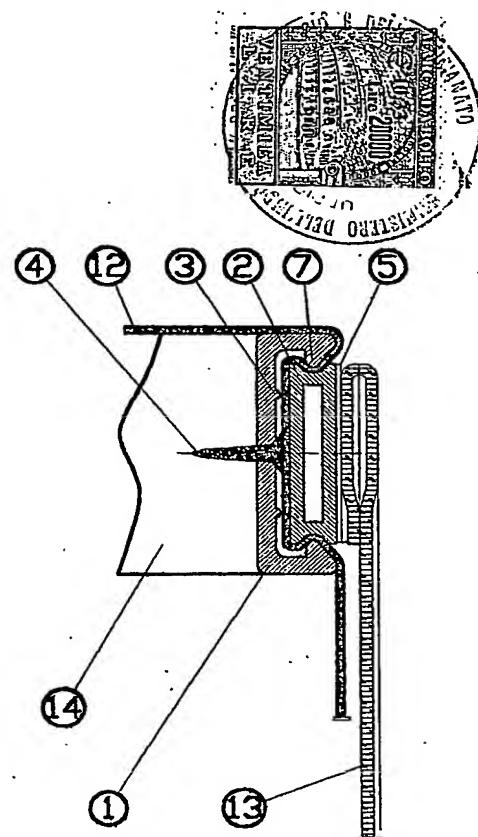
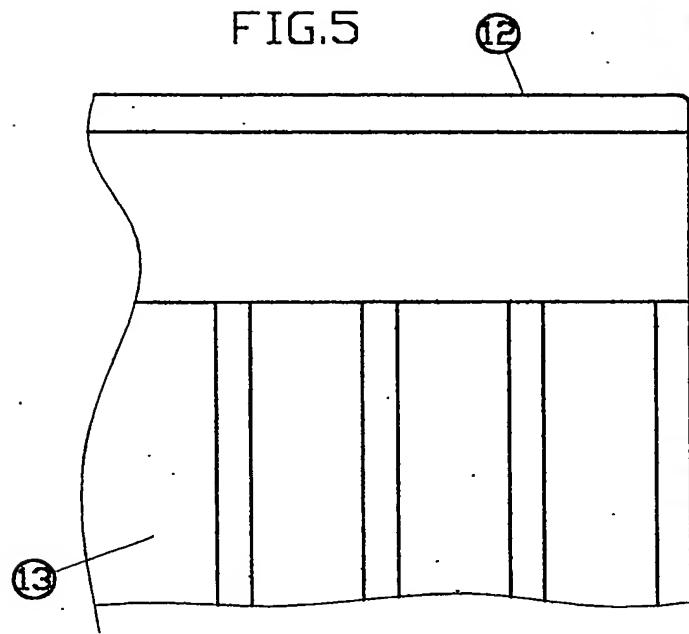
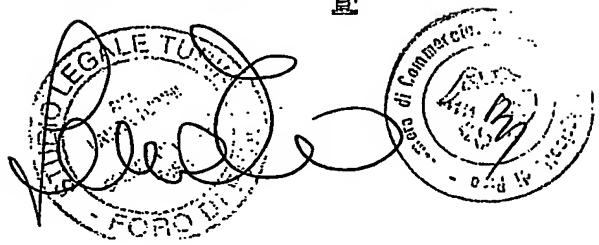
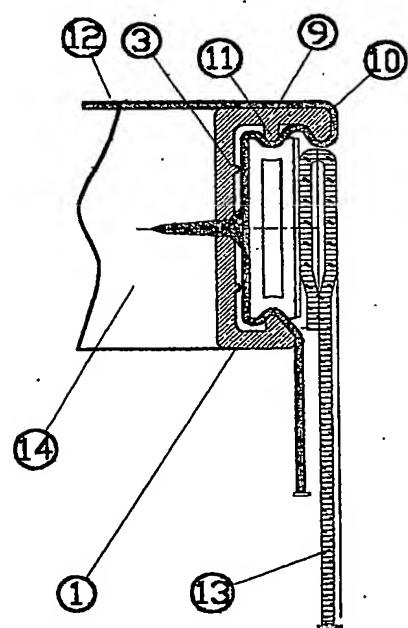
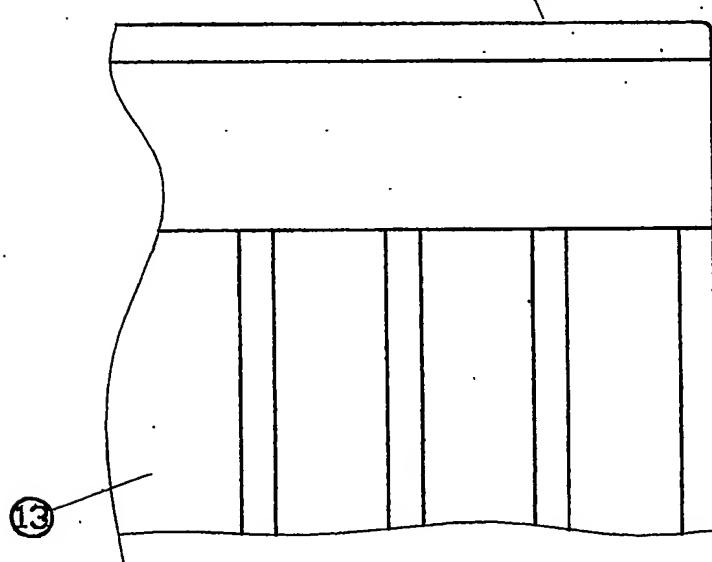


FIG.6



TAV.4

PI 2000 A 0 0 0 0 16

FIG.7

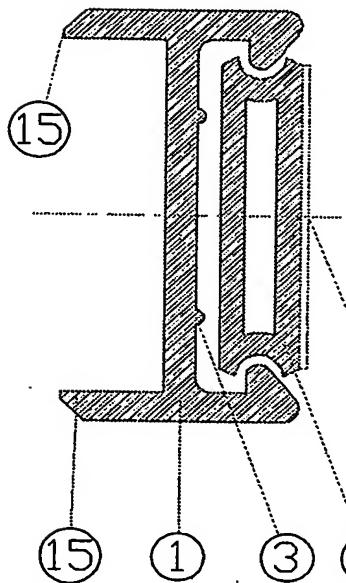


FIG.8

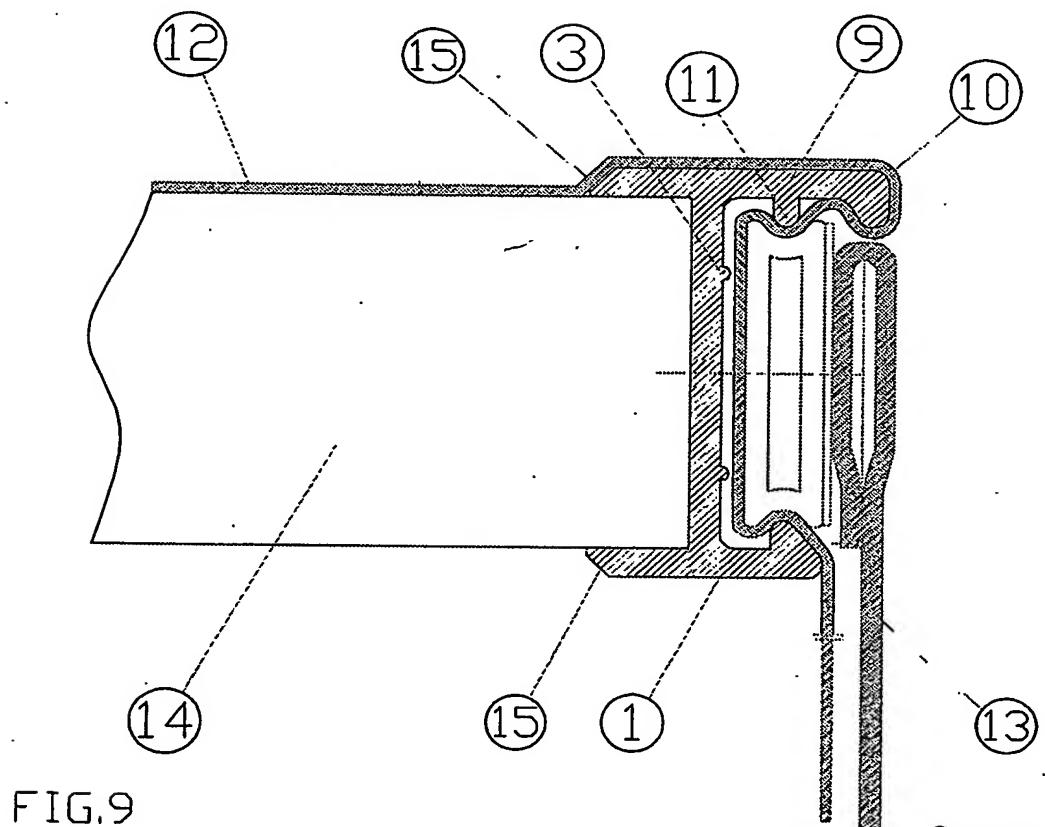
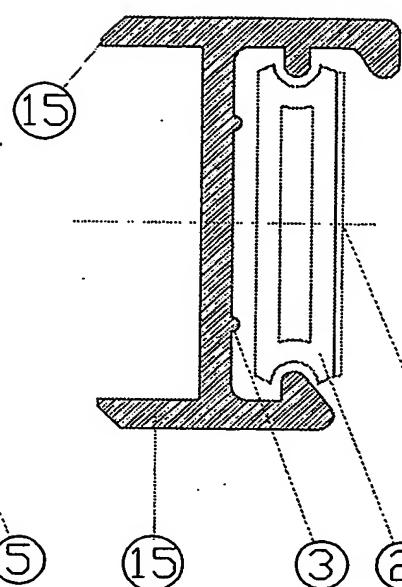


FIG.9

